NOTA INFORMATIVA

Estación Experimental Agrícola
Universidad de Puerto Rico
Río Piedras, Puerto Rico

Número 103
Mayo 25, 1966

TECNICO PARAGUAYO COMPLETA PROYECTO DE INVESTIGACION SOBRE NUTRICION DE AVES

El señor Juan A. Morassi de Paraguay, quien ha estado cursando estudios en el Recinto Universitario de Mayaguez, con miras a obtener el grado de Maestro en Ciencias con especialización en Zootecnia, completó últimamente una serie de estudios sobre la nutrición de aves en la Estación Experimental Agrícola de la Universidad de Puerto Rico en Río Piedras, bajo la dirección del doctor Manuel Soldevila, nutricionista Asociado de esta institución.

El estudio consistió en comparar el valor nutritivo de diversas dietas para aves para asar, a base de fuentes únicas y con partes iguales combinadas de harinas de atún, carne y habichuela soja. El objetivo principal de este estudio fue usar al máximo aquellos ingredientes que se producen localmente de modo que pueda abaratarse el costo de los alimentos concentrados sin afectar adversamente el valor nutritivo de los mismos.

Los resultados obtenidos demostraron que las aves que consumieron las dietas a base del 12 por ciento de harina de atún y del 12 por ciento de harina de habichuela soja crecieron más rápidamente y utilizaron el alimento con mayor eficiencia que las aves sometidas a las otras dietas, tanto durante el período inicial como en el de engorde. También, las aves que consumieron la dieta a base del 12 por ciento de harina de atún y del 12 por ciento de harina de carne durante el período de engorde, compararon favorablemente con las aves bajo la dieta del 12 por ciento de harina de atún y del 12 por ciento de harina de habichuela soja.

Un panel de catadores del Laboratorio de Tecnología de Alimentos de la Estación, evaluó las presas asadas sin adobar y representativas de las aves que consumieron las diferentes dietas. A este panel le fue imposible hallar en las presas sabores extraños o a mariscos, aun en aquellas cuya fuente de proteína provenía de la harina de atún al 24 por ciento.

Desde el punto de vista práctico, se concluyó que pueden usarse dietas para aves para asar que contengan gran cantidad de proteínas derivadas de harinas producidas localmente, como las de atún y de carne, sin afectar el sabor de la carne producida y manteniendo las aves un ritmo de crecimiento y utilización óptimos.

Esto también significa una mayor economía en la alimentación de las aves, pues algunos de los ingredientes pueden producirse localmente a menor precio.